



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

**Facultad de Ciencias Físicas**

**Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica de Fluidos**

**Mejoramiento de la línea de impulsión y selección del  
equipo de bombeo para la extracción de agua  
subterránea de la localidad de Pampa Hermosa,  
distrito de Trompeteros, provincia Loreto,  
departamento de Loreto**

**MONOGRAFÍA TÉCNICA**

**Para optar el Título Profesional de Ingeniero Mecánico de Fluidos**

**Modalidad M3 Suficiencia Profesional**

**AUTOR**

**Marco Antonio PINTO CASQUI**

**Lima, Perú**

**2016**

## Referencia bibliográfica

---

Pinto, M. (2016). *Mejoramiento de la línea de impulsión y selección del equipo de bombeo para la extracción de agua subterránea de la localidad de Pampa Hermosa, distrito de Trompeteros, provincia Loreto, departamento de Loreto*. [Monografía técnica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ciencias Físicas, Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica de Fluidos]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.

---

238



# UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

(Universidad del Perú, Decana de América)

## FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

### ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA DE FLUIDOS

#### ACTA DE SUSTENTACIÓN DE MONOGRAFÍA TÉCNICA PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO MECÁNICO DE FLUIDOS POR LA MODALIDAD M3, SUFICIENCIA PROFESIONAL

Siendo las 17:00 horas del día miércoles 15 de junio de 2016, en el Aula 201 de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería Mecánica de Fluidos, bajo la presidencia del Mg. Ing. JORGE GASTELO VILLANUEVA y con la asistencia del MSc. Ing. DOUGLAS SARANGO JULCA y del Ing. WILLIAM CHAUCA NOLASCO, miembros del Jurado Examinador de Monografía Técnica, de conformidad con la Resolución Rectoral N° 01934-R-02 que aprueba las diferentes modalidades de titulación profesional, se dio inicio a la Sesión Pública de Sustentación de Monografía Técnica en la que el Bachiller MARCO ANTONIO PINTO CASQUI puso a consideración del Jurado Examinador su trabajo de Monografía Técnica como parte de los requisitos para optar el Título Profesional de Ingeniero Mecánico de Fluidos por la Modalidad M3, Suficiencia Profesional.

El Presidente del Jurado Examinador dio lectura del Resumen del Expediente e invitó al Bachiller MARCO ANTONIO PINTO CASQUI, a realizar la exposición de su trabajo titulado "MEJORAMIENTO DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN Y SELECCIÓN DEL EQUIPO DE BOMBEO PARA LA EXTRACCIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA DE LA LOCALIDAD DE PAMPA HERMOSA, DISTRITO DE TROMPETEROS, PROVINCIA LORETO, DEPARTAMENTO DE LORETO" durante un tiempo de 30 minutos.

Concluida la exposición del candidato, y luego de las preguntas de rigor de parte del Jurado Examinador, el Presidente invitó al Bachiller a abandonar momentáneamente la sala de sesión para dar paso a la deliberación y calificación correspondiente. Se procedió a promediar la nota final obtenida en los cursos del Ciclo de Actualización Profesional (CAP), y el resultado se promedió a su vez con la nota de sustentación de la monografía para hallar el promedio final.

Al término de la deliberación del jurado, se invitó al candidato a regresar a la sala de sesión para dar lectura a la calificación final obtenida, la misma que fue:

CATORCE

14

El Presidente del Jurado Examinador, Mg. Ing. JORGE GASTELO VILLANUEVA, a nombre de la Nación y de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, declaró al Bachiller MARCO ANTONIO PINTO CASQUI Ingeniero Mecánico de Fluidos.

Siendo las 19:00 horas del mismo día, se levantó la sesión.

Mg. Ing. JORGE GASTELO VILLANUEVA  
Presidente de Jurado Examinador

MSc. Ing. DOUGLAS SARANGO JULCA  
Miembro de Jurado Examinador

Ing. WILLIAM CHAUCA NOLASCO  
Miembro de Jurado Examinador

El documento digital no contiene resumen de autor